

AWS-05

リホストから始める AWS への サーバー移行

前田 賢介

パートナーアライアンス統括本部
パートナーソリューションアーキテクト
アマゾン ウェブ サービス ジャパン合同会社

太田 賢志郎

技術統括本部 ソリューションアーキテクト
アマゾン ウェブ サービス ジャパン合同会社



自己紹介

名前:

前田 賢介

所属:

パートナーソリューションアーキテクト

主な役割:

パートナー様のAWS エンジニア育成、技術支援

経歴:

オンプレ ストレージ技術者(ファイル/ブロック/オブジェクト)



アジェンダ

1. クラウドへの移行が加速する背景
2. 移行前の評価/戦略検討を支援するサービスのご紹介
3. AWS Application Migration Serviceのご紹介とデモ
4. まとめ

本セッションの受講対象者：

AWS 移行を検討しているが、何から始めてよいか悩まれているシステム管理者の方
AWS 移行方法を学びたいアプリ/インフラ技術者の方

アジェンダ

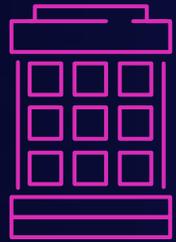
1. クラウドへの移行が加速する背景
2. 移行前の評価/戦略検討を支援するサービスのご紹介
3. AWS Application Migration Serviceのご紹介とデモ
4. まとめ

本セッションの受講対象者：

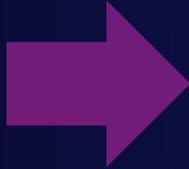
AWS 移行を検討しているが、何から始めてよいか悩まれているシステム管理者の方
AWS 移行方法を学びたいアプリ/インフラ技術者の方

レガシーアプリケーションやデータはクラウドに移行し始めている

Windows
SAP
VMware
データベース
メインフレーム



レガシー



ゴール



ビジネス変革を加速



俊敏性を高め素早いイノベーションを起こす



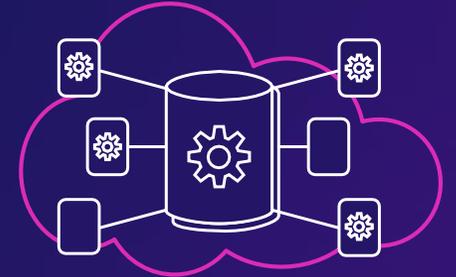
運用コストの削減



クラウドの伸縮性、パフォーマンス、自動化



セキュリティとコンプライアンスの向上

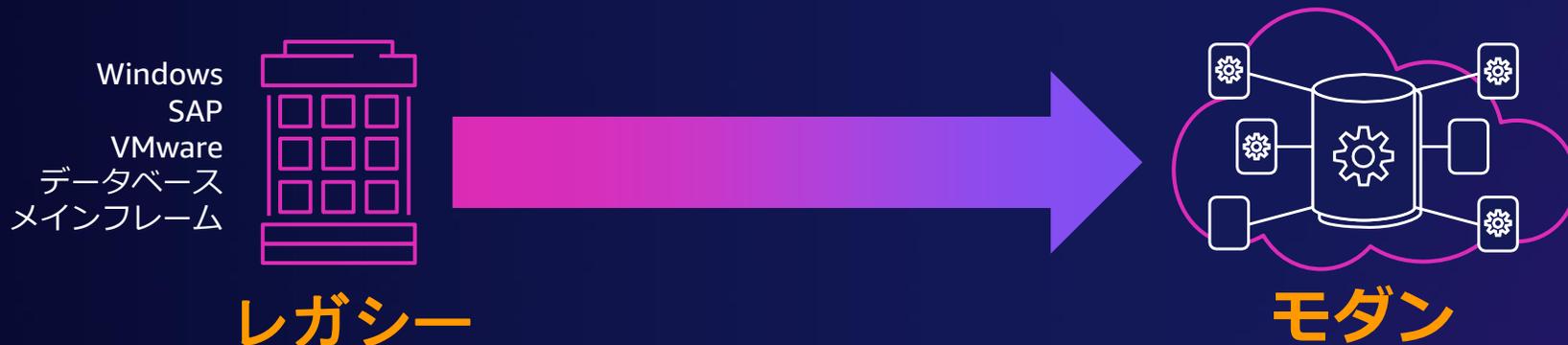


モダン

>50%

の企業のワークロードとデータが12か月以内にパブリッククラウドに移行すると見込まれている

AWS のツール、プログラム、サービス



✓
目的に特化した
AWS および
パートナー製品

✓
インセンティブ
プログラム

✓
サードパーティー
オファリング

✓
無料の
リソース

✓
AWS
プロフェッショナル
サービス

✓
認定パートナー
サービス

AWS のイノベーションと経験



スケール



信頼性



セキュリティ



アジャイル
アプリケーション開発



パフォーマンス



高度なデータ分析

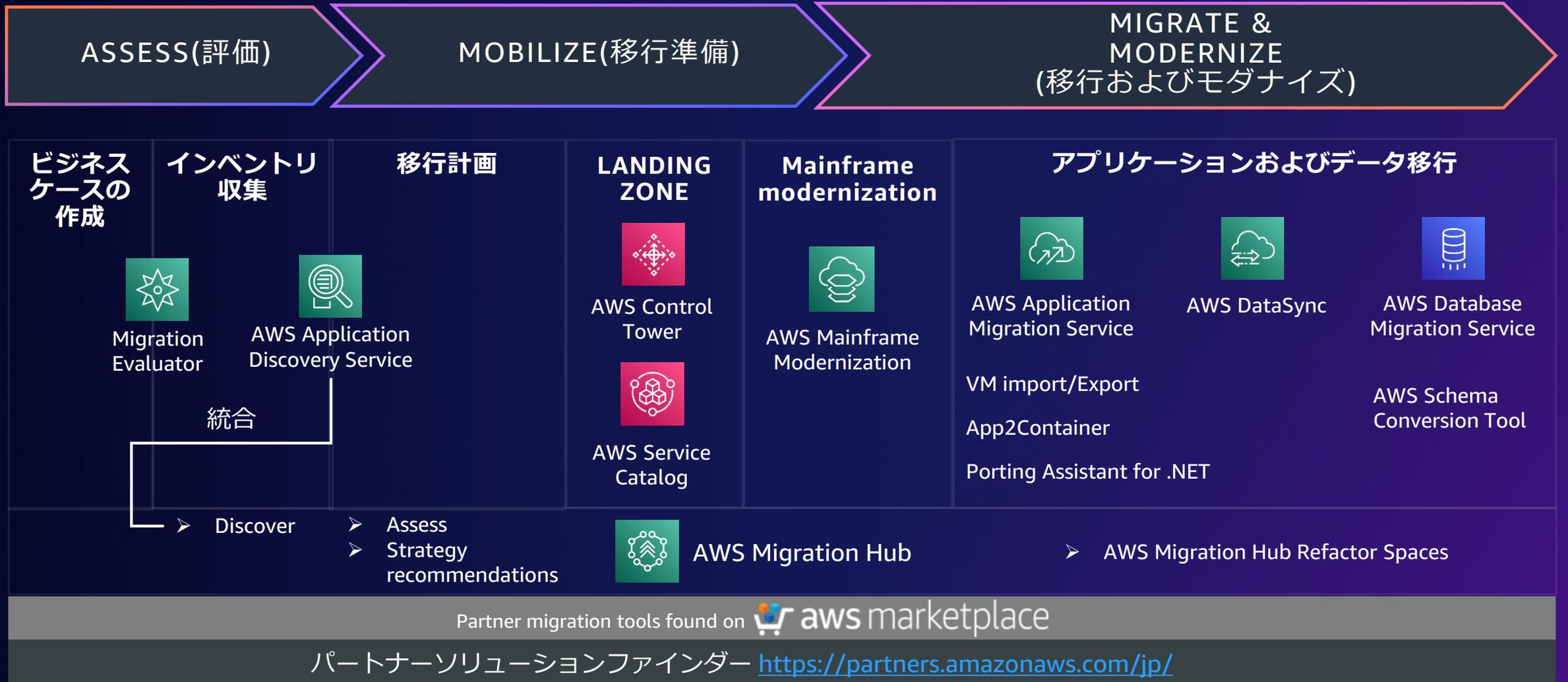
10 年以上

数千の移行とモダナイゼーションプロジェクト実績

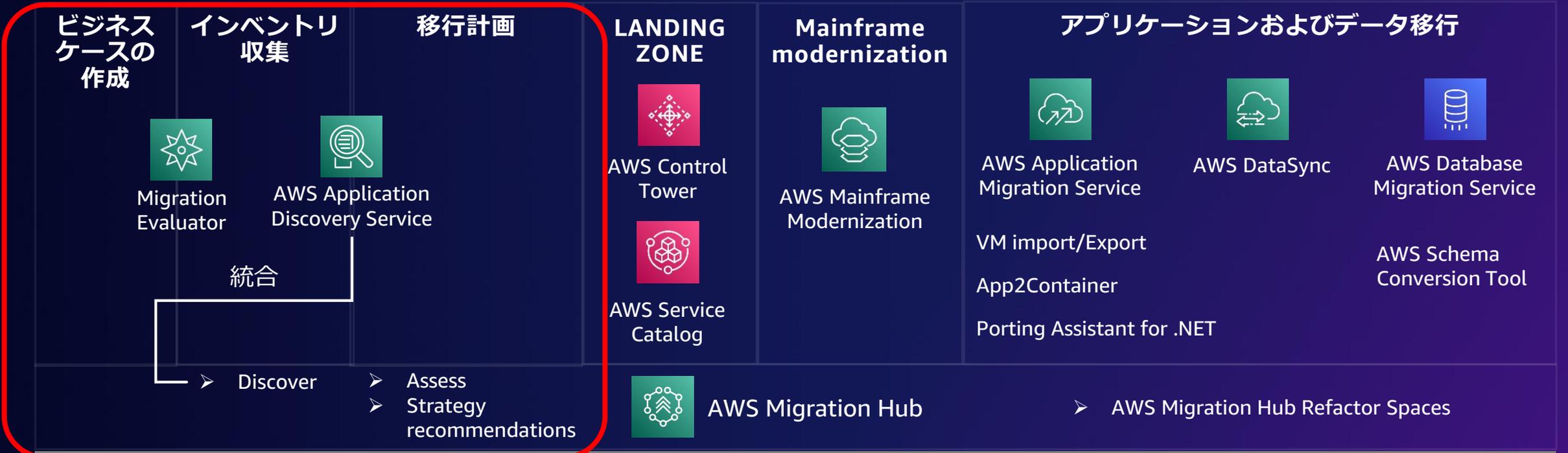
アジェンダ

1. クラウドへの移行が加速する背景
2. 移行前の評価/戦略検討を支援するサービスのご紹介
3. AWS Application Migration Serviceのご紹介とデモ
4. まとめ

移行を支援するAWSのサービス/ツール



移行を支援するAWSのサービス/ツール



Partner migration tools found on aws marketplace

パートナーソリューションファインダー <https://partners.amazonaws.com/jp/>

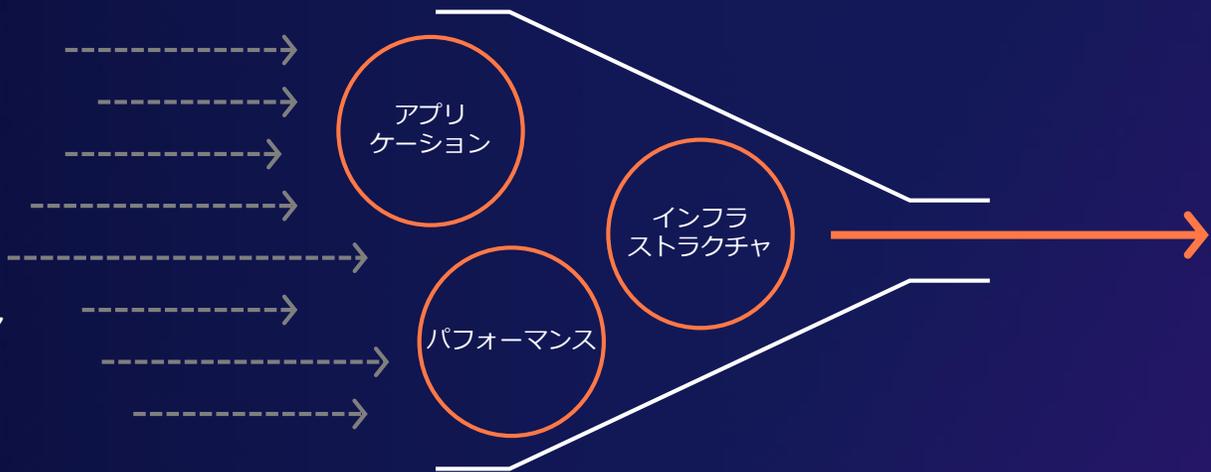


移行計画の流れ

現在のIT利用状況



データの収集と整理



ワークロード毎の 移行戦略(7R)

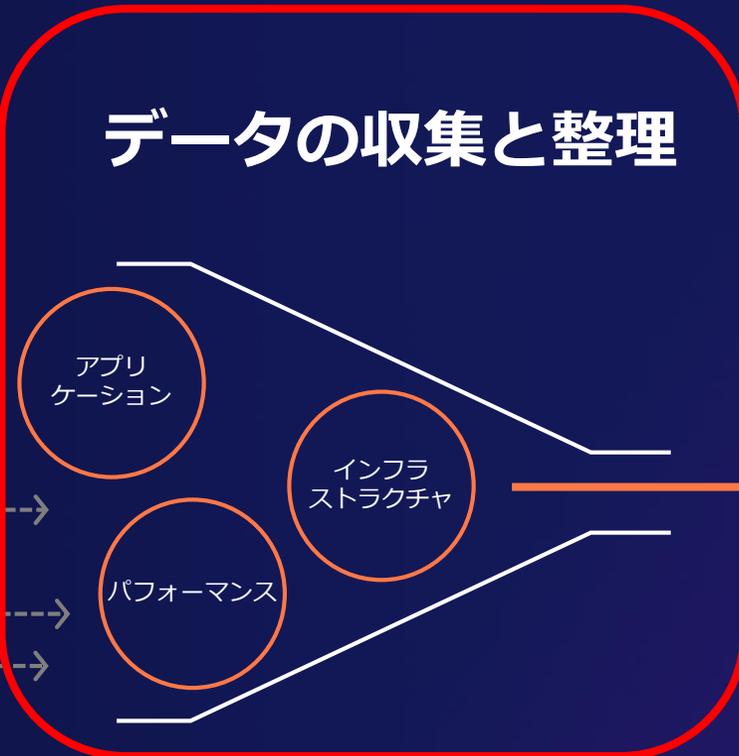
- リファクタリング
 - リプラットフォーム
 - リパーチェス
 - リホスト
 - リロケート
 - リティン
 - リタイア
- ↑
工数/効果の
大きさ

移行計画の流れ

現在のIT利用状況



データの収集と整理



ワークロード毎の 移行戦略(7R)

- リファクタリング
- リプラットフォーム
- リパーチェス
- リホスト
- リロケート
- リティン
- リタイア

↑
工数/効果の
大きさ
↓



Migration Evaluator



AWS Migration Hub

統合



AWS Application
Discovery Service

Migration Evaluator



- 移行計画に必要な**評価およびビジネスケース**を作るための**無料サービス**
- ローカル管理者権限を持つWindows Server 2012 R2以降のサーバーに**エージェントレスコレクター**をインストール
- 日次の既存環境の**インベントリ**や**リソース使用状況**の把握
- 収集したデータをAWSマネジメントコンソール経由で手動アップロードも可能

VMware

バージョン4.1以降の
vSphere Web API
(TCPポート443)で
VMware vCenterと通信

Hyper-V

Windows Server 2008 R2
以降のMicrosoft Hyper-V
ホストと、TCPポート135
およびエフェメラルTCP
ポート範囲 49152-65535
で通信

ベアメタル

WMI、SNMP v2c、または
SNMP v3で各サーバーと
直接通信

SQL Server

T-SQL(TCPポート1433)で
各サーバーと直接通信

Migration Evaluator

Data Insights

Overview of the percentage of time servers were used, environment insights & licensing details.

OS INSTANCE CLASSIFICATION

- In Use: 48.9%
- Idle: 9.6%
- Unclassified: 7.5%
- Zombie: 15.3%
- Expected Idle: 18.6%

Environment & Licensing

Zombies	15%	(305 Servers removed from future state modeling)
SQL Enterprise	59	
SQL Standard	21	
Windows Servers	647	
Linux Servers	573	

利用状況の洞察

- In Use** - Estimated percentage of time the servers delivered business value by being on and having their CPU utilization above 5% or above 300 MHz for VMware VMs.
- Idle** - Estimated percentage of time the servers were on but did not deliver business value by having their CPU utilization below 5% or below 300 MHz for VMware VMs.
- Unclassified** - Percentage of time servers were on but had no metrics available to determine if they were idle or in use.
- Zombie** - Percentage of servers that were expected to deliver business value but were not for retiring and not migrating to AWS.
- Expected Idle** - Percentage of servers expected to not be in use but deliver business value in different ways. Examples include templates or disaster recovery.

© 2020, Amazon Web Services, Inc. or its Affiliates.

On-Premises Annual Cost Estimation

Included in On-Premises Cost Estimation

- Server hardware based on AWS benchmarks
- Attached storage
- Power
- Software licensing: OS (if applicable)
- MS SQL Server licensing (if applicable)

Excluded in On-Premises Cost Estimation

- Employee costs
- Migration tools
- Professional services
- Shared storage
- Software outside of OS and SQL
- Networking

ON-PREMISES INVENTORY WITH ESTIMATED COSTS

\$3,485,103.03 / Year	
1,220 OS Instances with complete provisioning	\$2,757,185.85
0 OS Instances with incomplete provisioning	\$0.00
371,440 GB of Storage with complete provisioning	\$727,917.18
0 GB of Storage with incomplete provisioning	\$0.00

オンプレミスの年間コスト試算

© 2020, Amazon Web Services, Inc. or its Affiliates.

TSO Logic

COST MODELER > Applications

COSTS WITH CURRENT PROVISIONING

1,197 OS instances with complete provisioning	\$4,947,749.98
0 OS instances with incomplete provisioning	\$0.00
353,872 GB of Storage with complete provisioning	\$723,719.08
0 GB of Storage with incomplete provisioning	\$0.00

SCENARIOS

Scenario: 3 yr AURI	Term: 3 Years All Upfront	Total Cost: \$3,247,475.78 / Year
---------------------	---------------------------	--

**AWSに移行する場合の
コスト削減シナリオ**

3 YR Standard RI/Instance Savings Plan (Windows Server & SQL Server Included)

AWS Modeling Parameters

- Location: US East (N. Virginia)
- Instances: 3 Year, Standard Reserved, All Upfront payment
- Modeling: TSO Right Sizing
- Licensing: Windows licenses included, SQL licenses included
- Currency: USD annually
- Savings Plan Rate Estimate: \$248.15 Commit / Hour

TSO Right Sized

\$2,934,900.67 / Year	
1,220 Matched to Compute Instances	\$7,467,518.00
0 OS Instances with incomplete provisioning	\$0.00
371,440 GB Matched	\$0.00
0 GB of Storage with incomplete provisioning	\$0.00
312 Cores of AWS Provided MS SQL Enterprise	---

**リザーブドインスタンス、
Saving Planを
使用した場合のコスト**

© 2020, Amazon Web Services, Inc. or its Affiliates.



AWS Migration Hub



移行を加速/簡素化する一連の機能を提供

Discover(検出)

- オンプレミス**サーバーの情報収集**
- サーバー**依存関係をネットワーク可視化**で特定

Assess(評価)

- 最適な**EC2インスタンスタイプ**の提案

Strategy(戦略)

- **推奨する移行戦略**を提案

Migrate(移行)

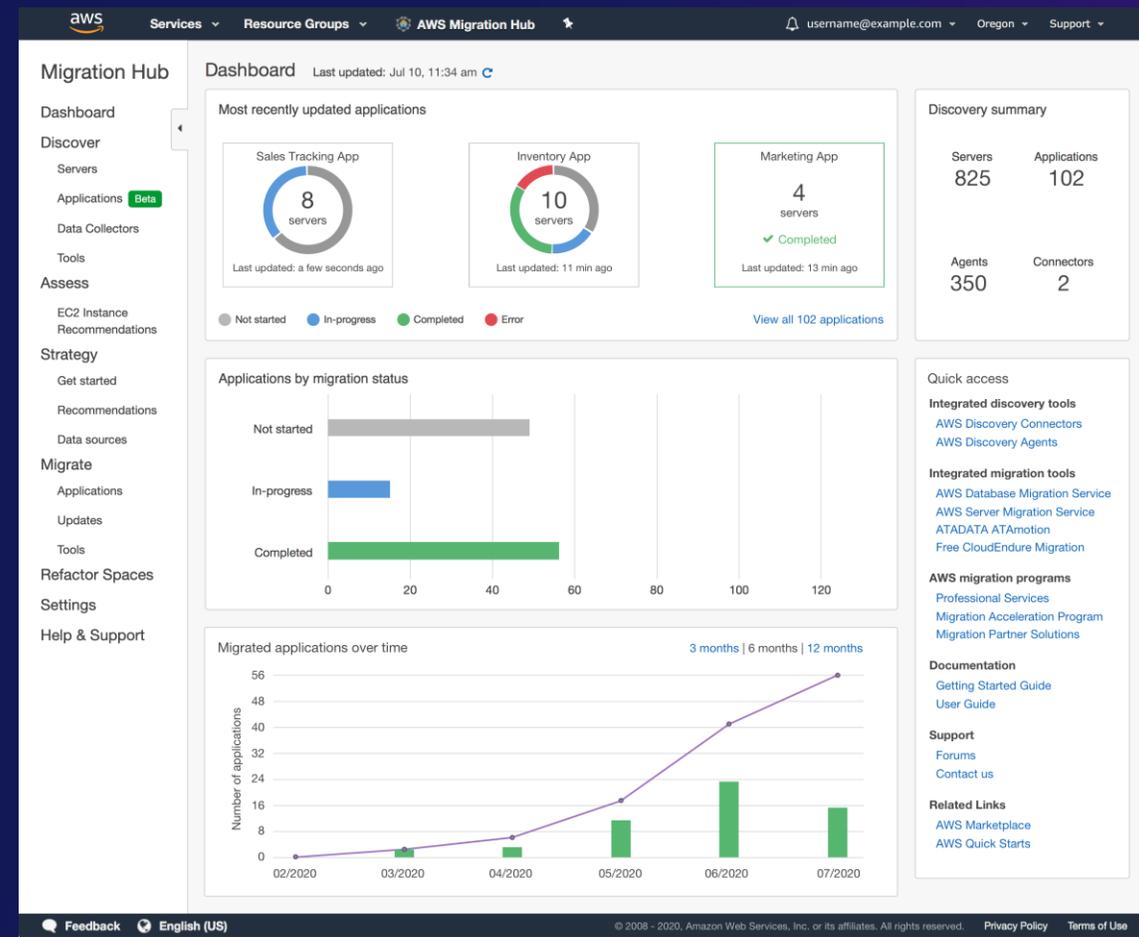
- 移行に関する**最新状況とメトリクス**をダッシュボードで追跡

Refactor Spaces

- **Strangler-fig パターン**による移行を簡素化

AWS Migration Hub は**無料で利用可能**

※Refactor Spacesを除く



AWS Migration Hub



移行を加速/簡素化する一連の機能を提供

Discover(検出)

- オンプレミス**サーバーの情報収集**
- サーバー**依存関係をネットワーク可視化**で特定

Assess(評価)

- 最適な**EC2インスタンスタイプ**の提案

Strategy(戦略)

- **推奨する移行戦略**を提案

Migrate(移行)

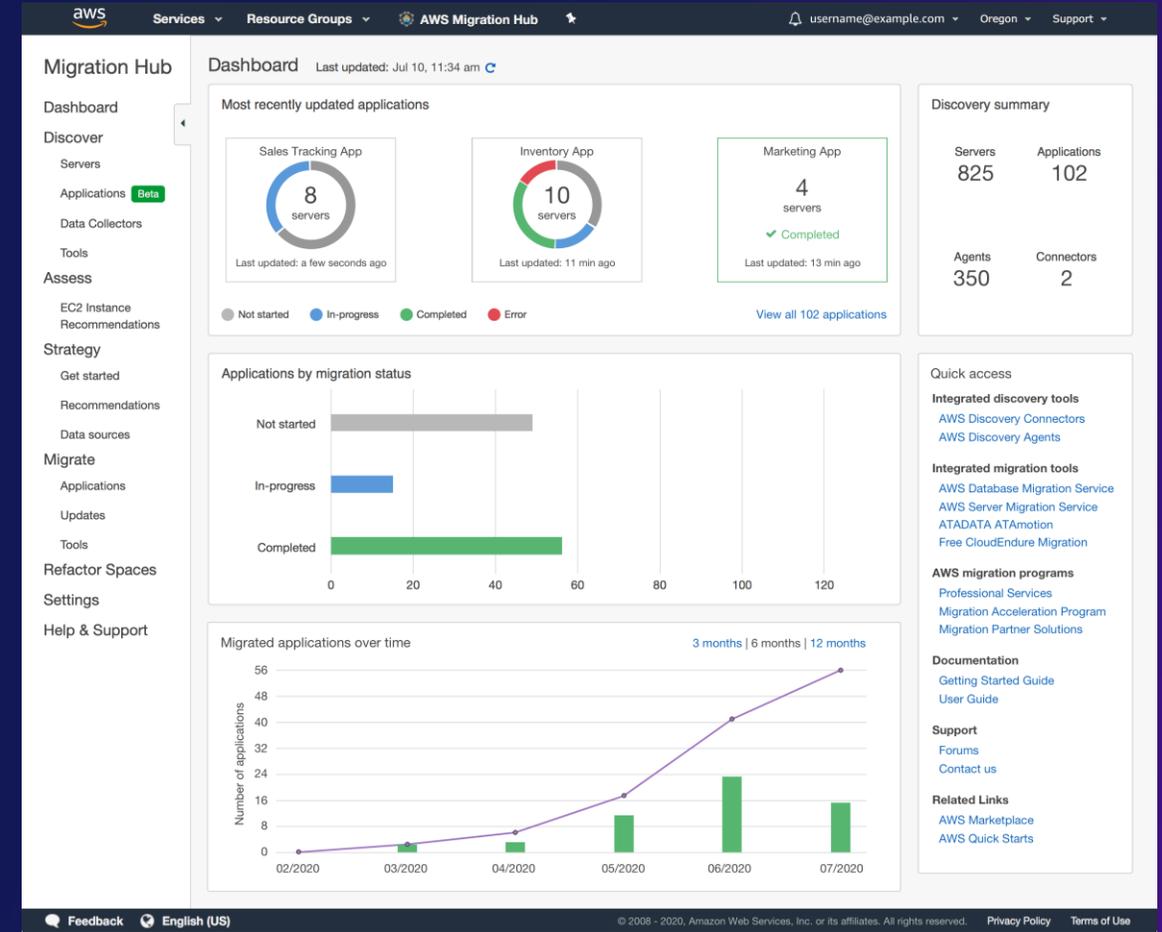
- 移行に関する**最新状況とメトリクス**をダッシュボードで追跡

Refactor Spaces

- **Strangler-fig パターン**による移行を簡素化

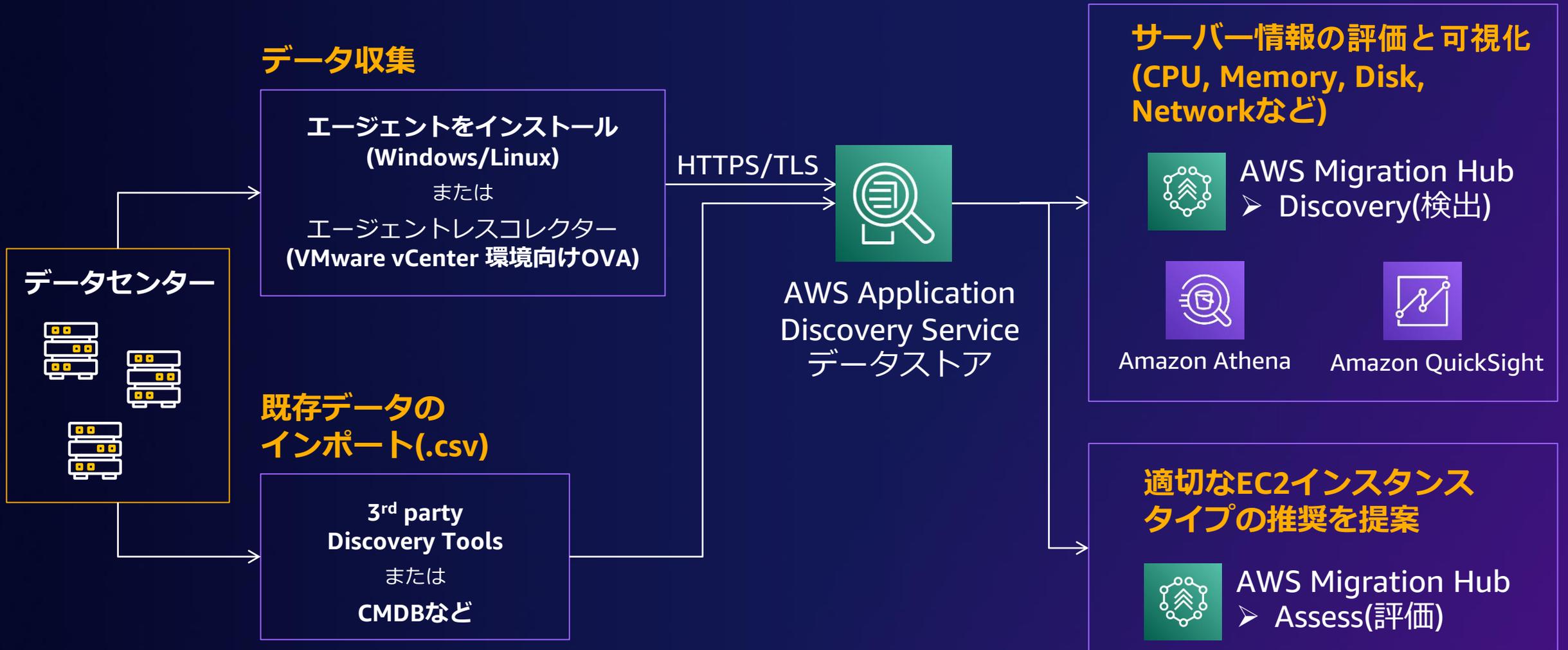
AWS Migration Hub は**無料で利用可能**

※Refactor Spacesを除く



AWS Migration Hub – Discovery(検出)

AWS Application Discovery Service



AWS Migration Hub – Discovery(検出)

ネットワーク可視化

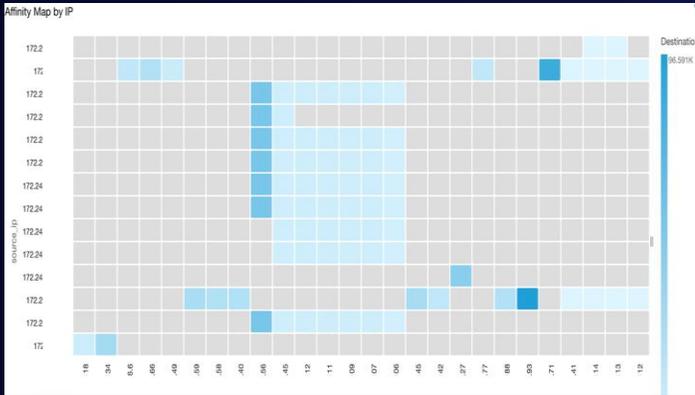
The screenshot shows the AWS Migration Hub Discovery console for a server named 'ubuntu20web'. The 'Server network' section is active, displaying a network diagram with two nodes: 'ubuntu20web' and 'ubuntu20db'. The 'ubuntu20web' node is connected to 'ubuntu20db' via a bidirectional link. The IP address 172.23.144.1 is associated with the 'ubuntu20web' node, and 172.23.144.183 is associated with the 'ubuntu20db' node. A 'Filters' panel on the left allows filtering by IP address or range and selecting inbound ports (22, 80, 2049, 3306). A 'Server details' panel on the right shows information for 'ubuntu20web', including its application (myc-hyper-v), IP address (172.23.149.83), operating system (Linux - Ubuntu 20.04.3 LTS x86_64), and tags.

The screenshot shows a large network visualization of servers in the AWS Migration Hub Discovery console. The central node is 'Marketing_Prod_0.0.1.85'. Numerous other servers are connected to it, including 'CrediCard_Prod_0.0.4.115', 'CrediCard_Test_0.0.4.139', 'CrediApp_Dev_0.0.3.21', 'CrediApp_Prod_0.0.3.169', 'CrediApp_Dev_0.0.3.66', 'CrediCard_Prod_0.0.4.190', 'CrediApp_Prod_0.0.3.160', 'CrediApp_Prod_0.0.3.87', 'CrediApp_Prod_0.0.3.79', 'CrediApp_Test_0.0.3.76', 'CrediApp_Dev_0.0.3.50', 'Marketing_Prod_0.0.1.228', 'DataLake_Prod_0.0.7.174', 'Marketing_Dev_0.0.1.175', 'CrediApp_Prod_0.0.3.161', 'Customer_Test_0.0.2.78', 'CrediApp_Dev_0.0.3.46', 'DataLake_Prod_0.0.7.169', 'Customer_Prod_0.0.2.79', 'DataLake_Prod_0.0.7.124', 'DataLake_Prod_0.0.7.170', 'CrediApp_Prod_0.0.3.58', 'CrediApp_Test_0.0.3.51', and 'CrediApp_Test_0.0.3.55'. A search bar at the top indicates '26 servers filtered'. A 'Server details' panel on the right shows information for 'Marketing_Prod_0.0.1.85', including its IP address (0.0.1.85), server ID (d-server-00jotzifb0vp), OS (-), tags (AppName:Marketing), and inbound ports (135, 445, 1433, 60910).

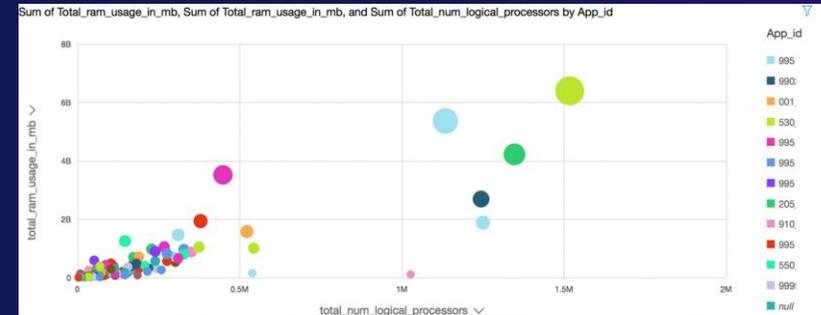
サーバー間通信の
依存関係を可視化

AWS Migration Hub – Discovery(検出)

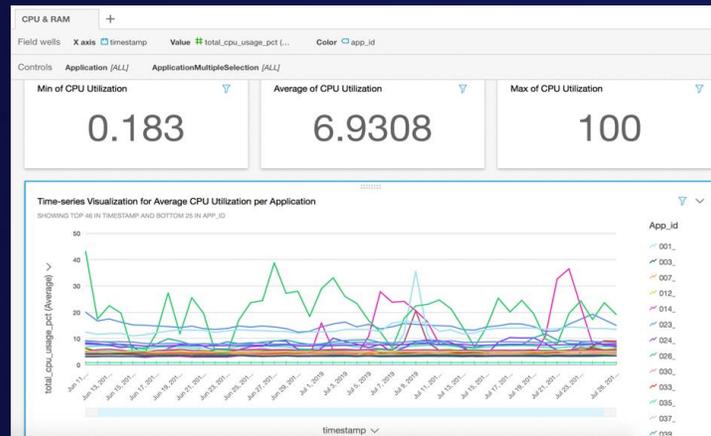
収集したデータをAmazon QuickSightで可視化した例



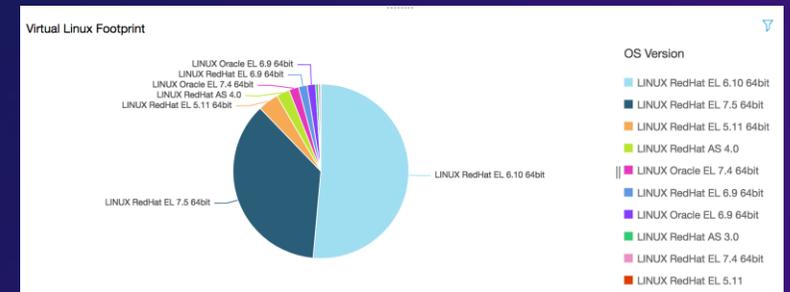
IP Affinity Map



Resource Distribution



CPU Utilization



OS Distribution

AWS Migration Hub – Assess(評価)

EC2 instance recommendations

AWS Application Discovery Serviceによって収集されたデータを活用し、ワークロードの実行に必要なかつ**最も安価な推奨インスタンスタイプ**を提案

- サーバーの仕様、CPU、メモリ使用率など、収集されたデータを分析
- CPU/RAM 使用率のメトリクス (平均、ピーク、パーセンタイル)
インスタンス購入オプション、リージョン、インスタンスタイプが指定可能

EC2インスタンス推奨のアウトプット例(.csv)

Server.HostName	Server.OS.Name	Server.CPU.NumberOfCores	Recommendation.EC2.RequestedCPU.UsagePct	Recommendation.EC2.RequestedRAMinMB	Recommendation.EC2.Instance.Model	...
server1	Linux - Ubuntu 20.04.3 LTS x86_64	1	100	1024.458752	t3a.micro	...
server2	Linux - Ubuntu 18.04.3 LTS x86_64	1	84.5129	1024.458752	t3a.micro	...
server3	Linux - Ubuntu 18.04.3 LTS x86_64	2	30.2645	2048.917504	t3a.small	...
...

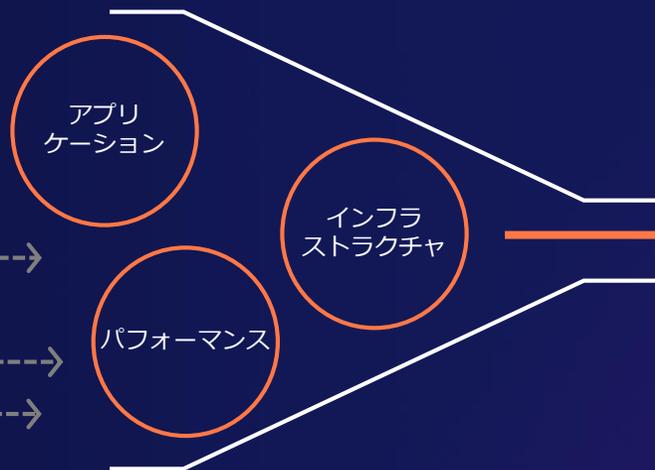
推奨された
EC2 インスタンスタイプ

移行計画の流れ

現在のIT利用状況



データの収集と整理

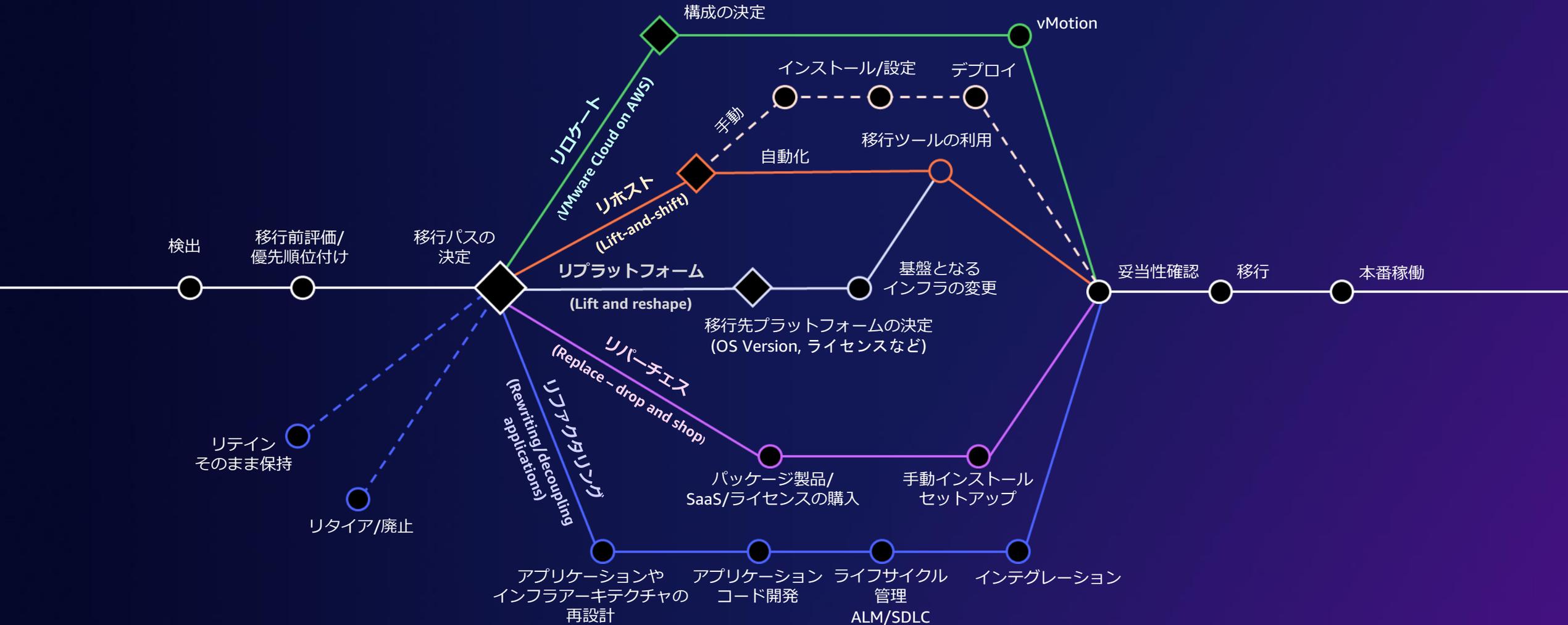


ワークロード毎の 移行戦略(7R)

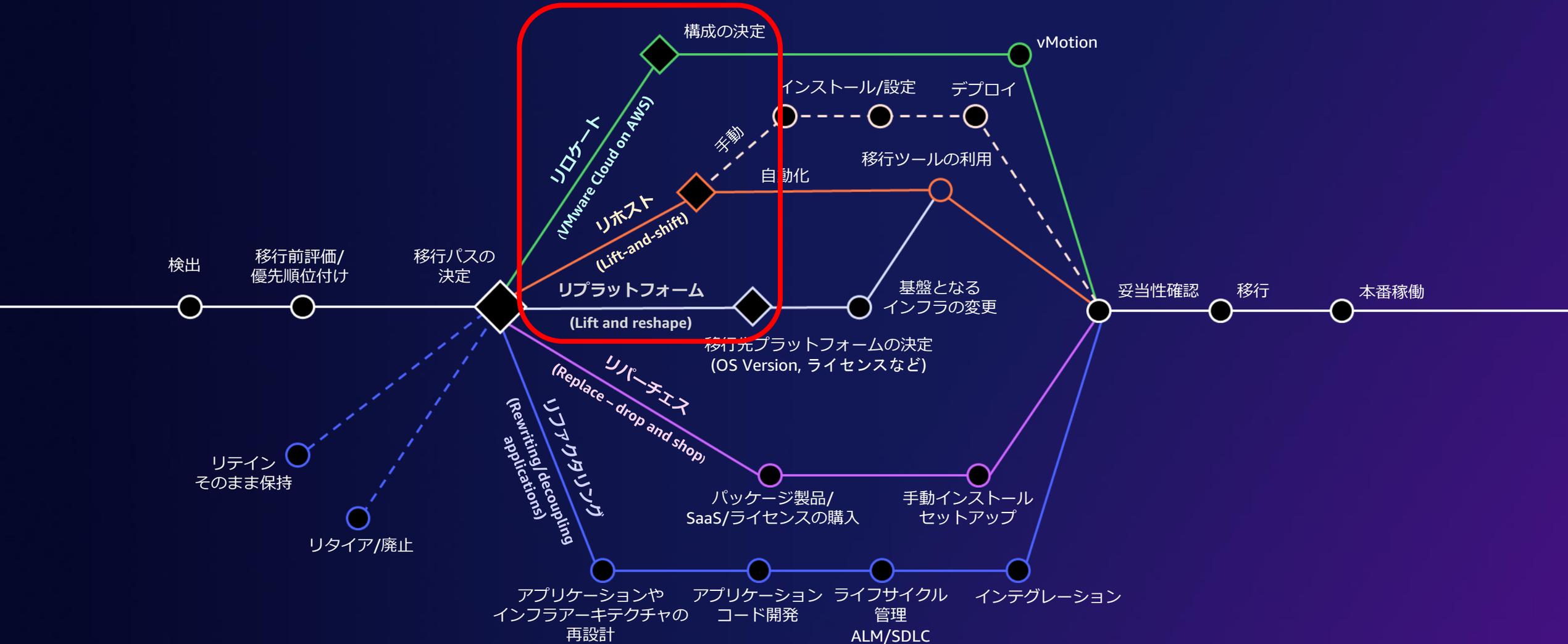
- リファクタリング
- リプラットフォーム
- リパーチェス
- リホスト
- リロケート
- リティン
- リタイア

↑
工数/効果の
大きさ
↓

AWS の移行戦略(7R)

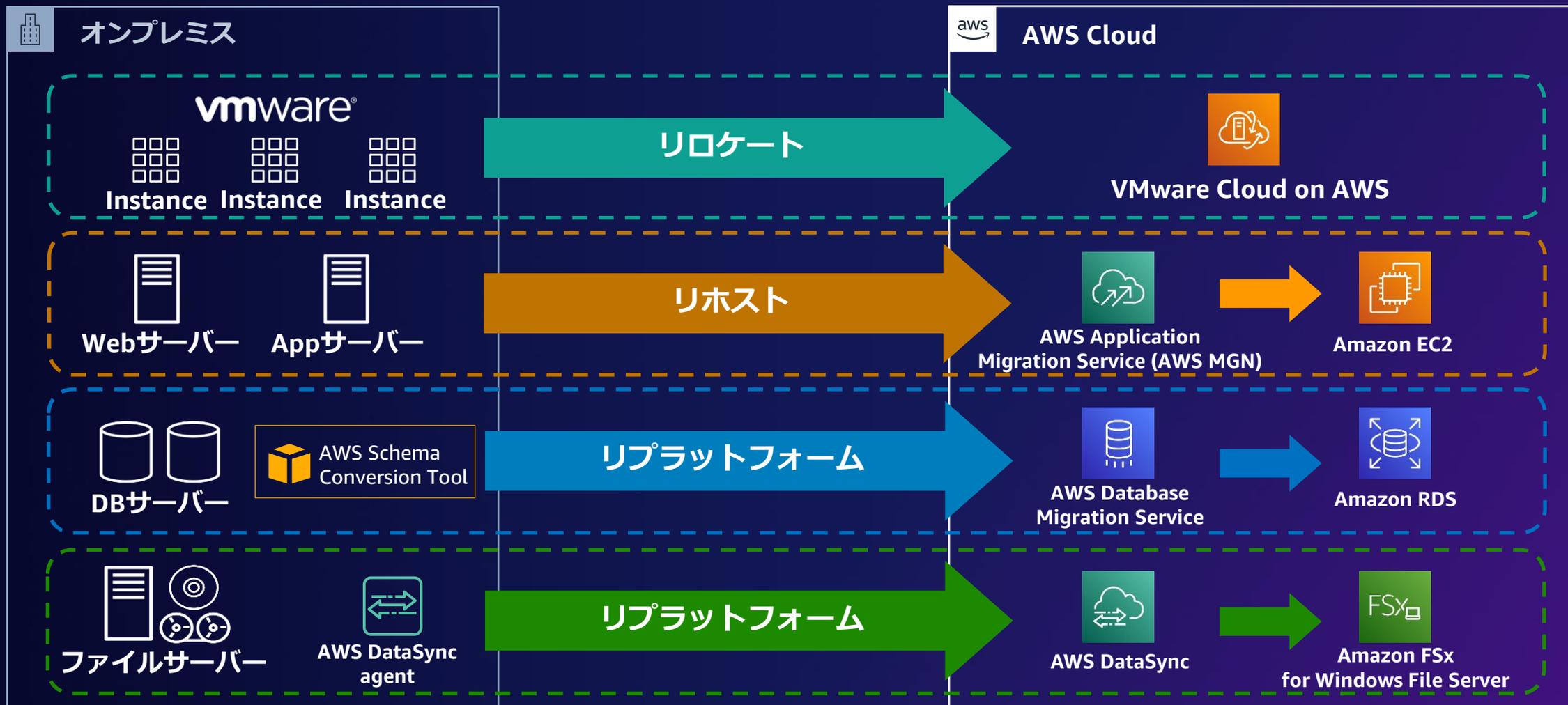


AWS の移行戦略(7R)



AWS の移行戦略(7R)

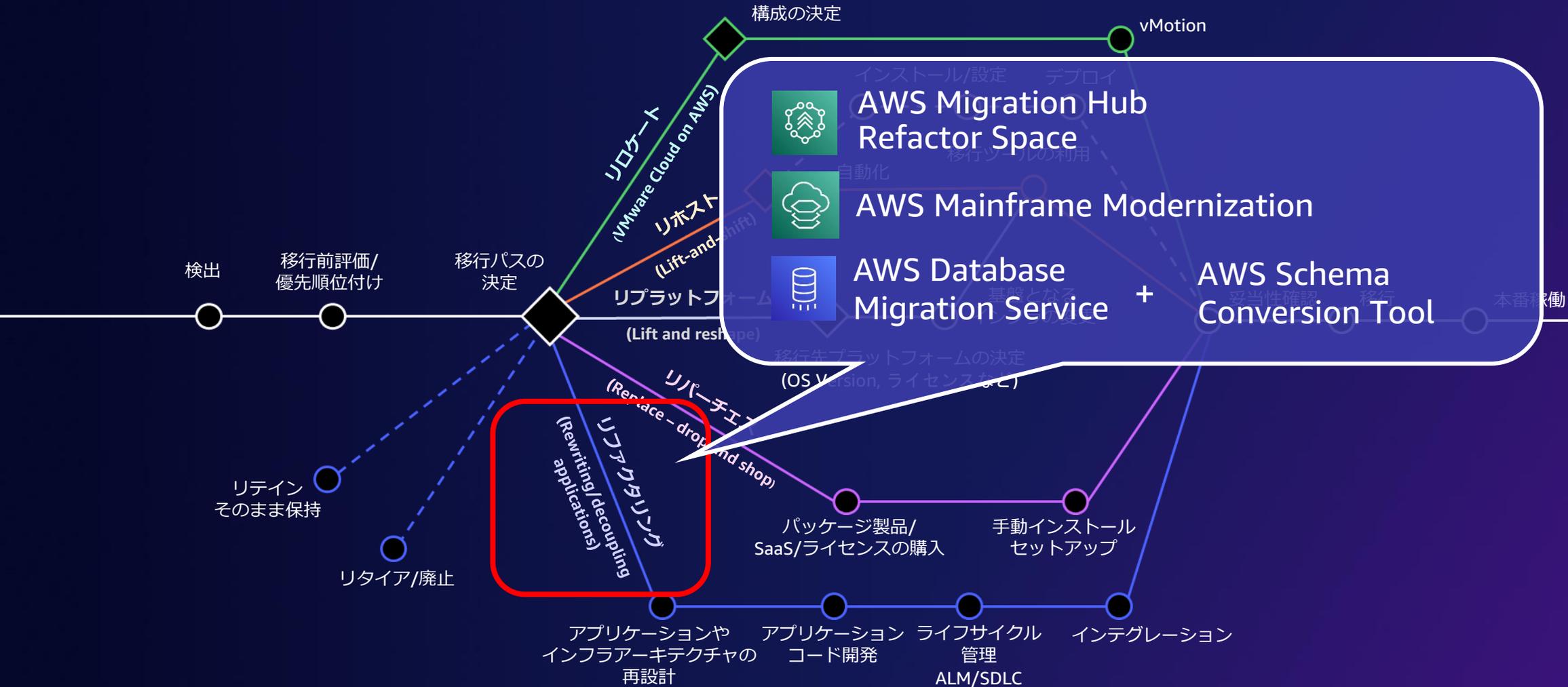
移行パターン例



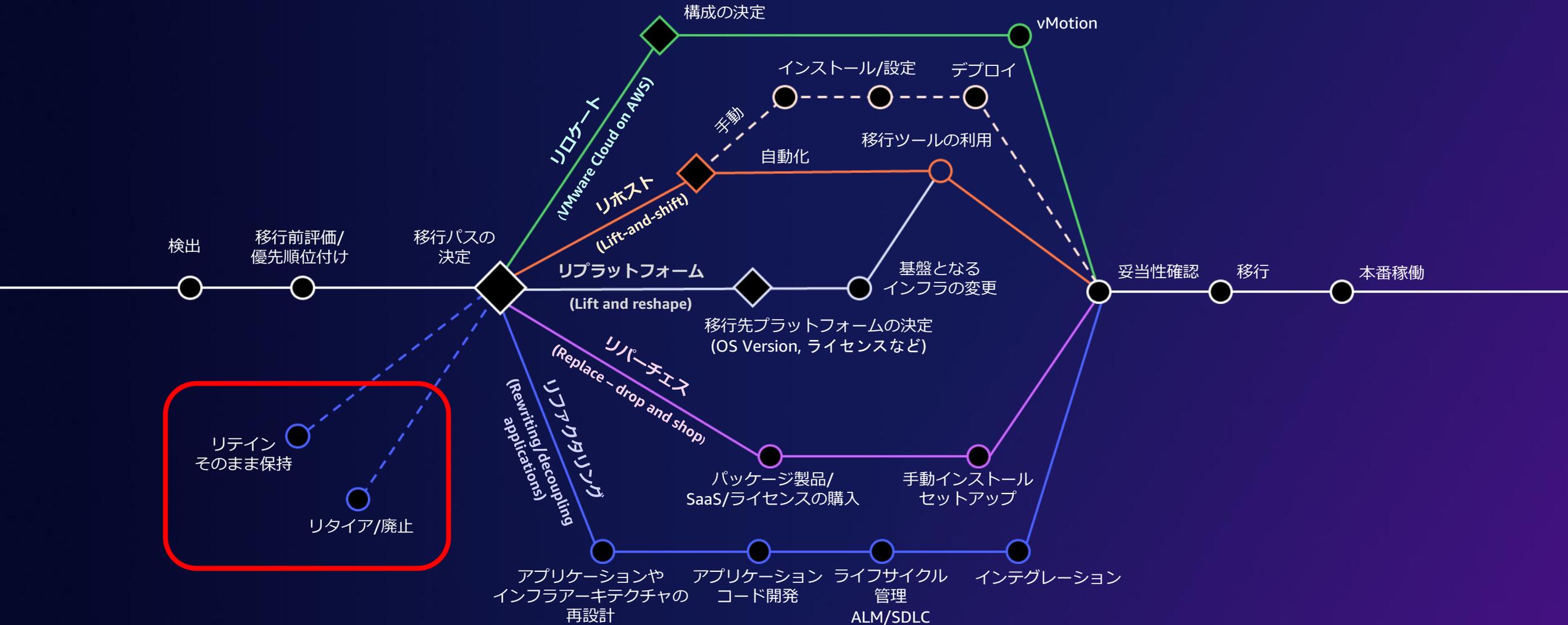
AWS の移行戦略(7R)



AWS の移行戦略(7R)



AWS の移行戦略(7R)



AWS Migration Hub – Strategy Recommendations (戦略)

各アプリケーションやプロセスの依存関係、技術的な複雑さを**自動分析**し、**推奨する移行戦略の提案**と**アンチパターン**を分析

分析対象

GitHub または GitHub Enterprise リポジトリ

データセンター



aws AWS Cloud
Amazon EC2



ソースコード分析
(C#,Java)

データ収集

Strategy Recommendations collector (エージェントレス)
VMware vCenter 環境向けOVA
または
EC2 Amazon マシンイメージ (AMI)

※AWS Application Discovery Service に登録済みのサーバーを分析

手動インポート(.json)

分析/移行戦略を提案



AWS Migration Hub
➤ Strategy Recommendations (戦略)

AWS Migration Hub – Strategy Recommendations (戦略)

AWS Migration Hub > Strategy: Recommendations > ec2amaz-k4lvmqo

ec2amaz-k4lvmqo 情報

サーバーのレコメンデーションの詳細。直近の分析結果を参照してください。

サーバーの詳細

オペレーティングシステム
Windows Server 2019

サーバータイプ
OTHER

CPU アーキテクチャ
64bit

データ収集ステータス
完了

サーバーに含まれるアプリケーションコンポーネントを分析

レコメンデーションの概要 | 戦略オプション | **アプリケーションコンポーネント (11)**

アプリケーションコンポーネント (11)

サーバーに検出されているアプリケーションコンポーネントのリスト。サーバーレコメンデーションへの影響を停止する場合は、アプリケーションコンポーネントを除外できます。

アクション | 詳細を表示

プロパティまたは値でアプリケーションコンポーネントをフィルタリング

名前	コンポーネントタイプ	戦略	送信先	重要度別のアンチパターン	サーバー ID	ソースコード
Microsoft.SqlServer.IntegrationServices.WorkerAgentServiceHost.exe	dotnetframework	Rehost	Amazon Elastic Cloud Compute (EC2)	HIGH 0, MEDIUM 0, LOW 0	ads-d-server-01y0vrheg76aud	-
RSManagementLexe	dotnetframework	Rehost	Amazon Elastic Cloud Compute (EC2)	HIGH 0, MEDIUM 0, LOW 0	ads-d-server-01y0vrheg76aud	-
msmsdsvr.exe	dotnetframework	Rehost	Amazon Elastic Cloud Compute (EC2)	HIGH 0, MEDIUM 0, LOW 0	ads-d-server-01y0vrheg76aud	-
SQLAGENT.EXE	dotnetframework	Rehost	Amazon Elastic Cloud Compute (EC2)	HIGH 0, MEDIUM 0, LOW 0	ads-d-server-01y0vrheg76aud	-
MSDtsSrvr.exe	dotnetframework	Rehost	Amazon Elastic Cloud Compute (EC2)	HIGH 0, MEDIUM 0, LOW 0	ads-d-server-01y0vrheg76aud	-
RSPortal.exe	dotnetframework	Rehost	Amazon Elastic Cloud Compute (EC2)	HIGH 0, MEDIUM 0, LOW 0	ads-d-server-01y0vrheg76aud	-
SQLSERVR.EXE	SQL Server	Rehost	Amazon Elastic Cloud Compute (EC2)	HIGH 0, MEDIUM 0, LOW 0	ads-d-server-01y0vrheg76aud	-
RSHostingService.exe	dotnetframework	Rehost	Amazon Elastic Cloud Compute (EC2)	HIGH 0, MEDIUM 0, LOW 0	ads-d-server-01y0vrheg76aud	-
AWSDiscoveryUpdaterService.exe	-	Rehost	Amazon Elastic Cloud Compute (EC2)	HIGH 0, MEDIUM 0, LOW 0	ads-d-server-01y0vrheg76aud	-
AWSDiscoveryService.exe	-	Rehost	Amazon Elastic Cloud Compute (EC2)	HIGH 0, MEDIUM 0, LOW 0	ads-d-server-01y0vrheg76aud	-

AWS Migration Hub > Strategy: Recommendations > /mysqlid

/mysqlid 情報

アプリケーションコンポーネントのレコメンデーションの詳細。このアプリケーションコンポーネントの移行戦略を提案するには、データベースの詳細を分析してください。

データベースの詳細を分析

アプリケーションコンポーネントの詳細

コンポーネントタイプ
MySQL

サーバー
ads-d-server-014nn3fbm0o7dp

オペレーティングシステム
Ubuntu 20.04

アプリケーショングループ
-

オペレーティングシステムドライバー
-

データベース分析のステータス
未設定

アプリケーションコンポーネントの移行戦略を提案

レコメンデーションの概要 | **戦略オプション**

戦略オプション (11) 情報

直近に分析された 2 時間前 個のデータ。ポートフォリオを再評価して、更新されたレコメンデーションを確認できます。

優先をクリア | 優先を設定

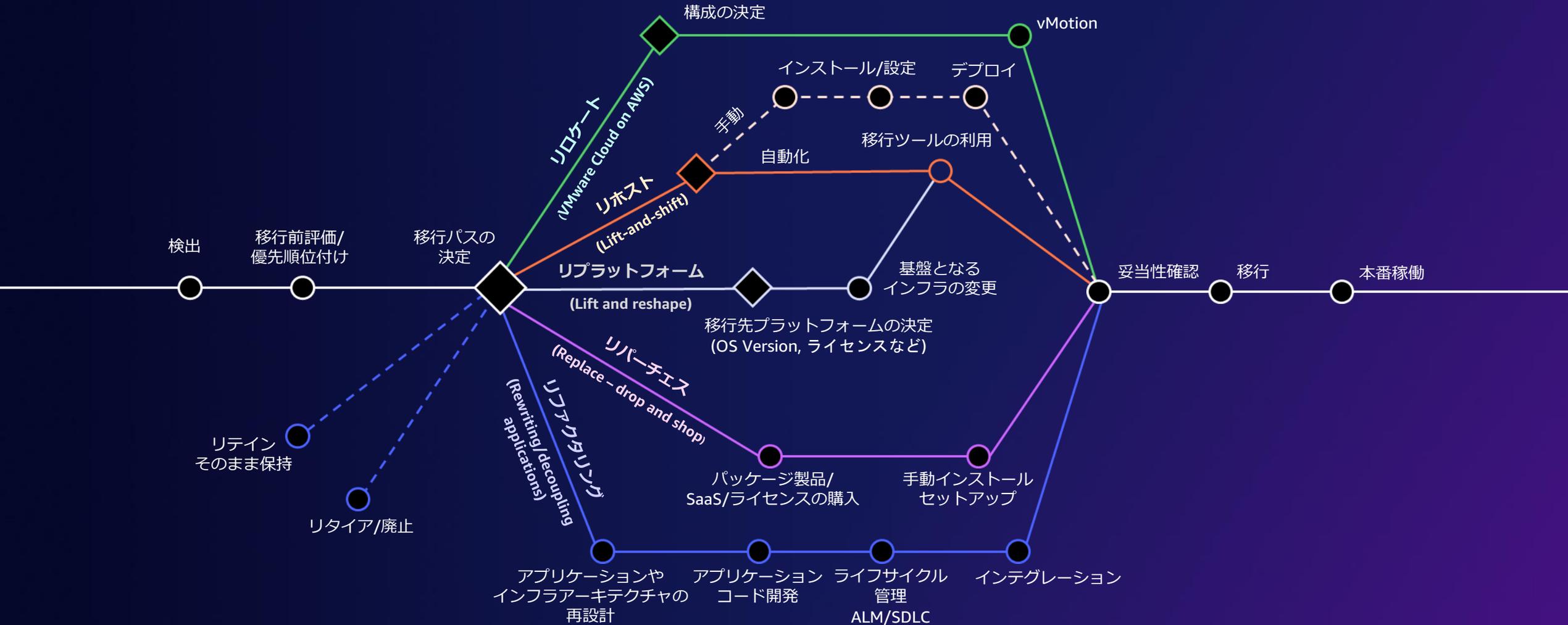
プロパティまたは値で戦略オプションをフィルタリング

戦略	送信先	ツール	ステータス
Rehost	Amazon Elastic Cloud Compute (EC2)	Application Migration Service	Recommended
Refactor	Aurora PostgreSQL	Schema Conversion Tool	Viable
Refactor	Amazon Relational Database Service on PostgreSQL	Schema Conversion Tool	Viable
Refactor	Aurora MySQL	Schema Conversion Tool	Viable
Refactor	Amazon Relational Database Service on MySQL	Schema Conversion Tool	Viable
Replatform	Amazon Relational Database Service	Database Migration Service	Viable
Replatform	Amazon Relational Database Service	Native SQL Server Backup/Restore	Viable
Retirement	-	-	Not recommended
Relocate	-	-	Not recommended
Repurchase	-	-	Not recommended

<https://aws.amazon.com/jp/blogs/news/new-strategy-recommendations-service-helps-streamline-aws-cloud-migration-and-modernization/>

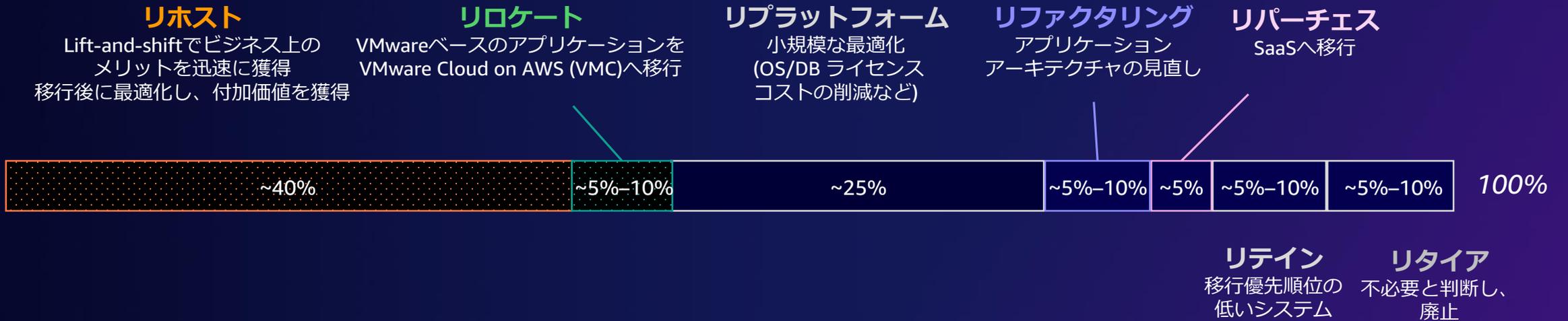


AWS の移行戦略(7R)



AWS の移行戦略(7R)

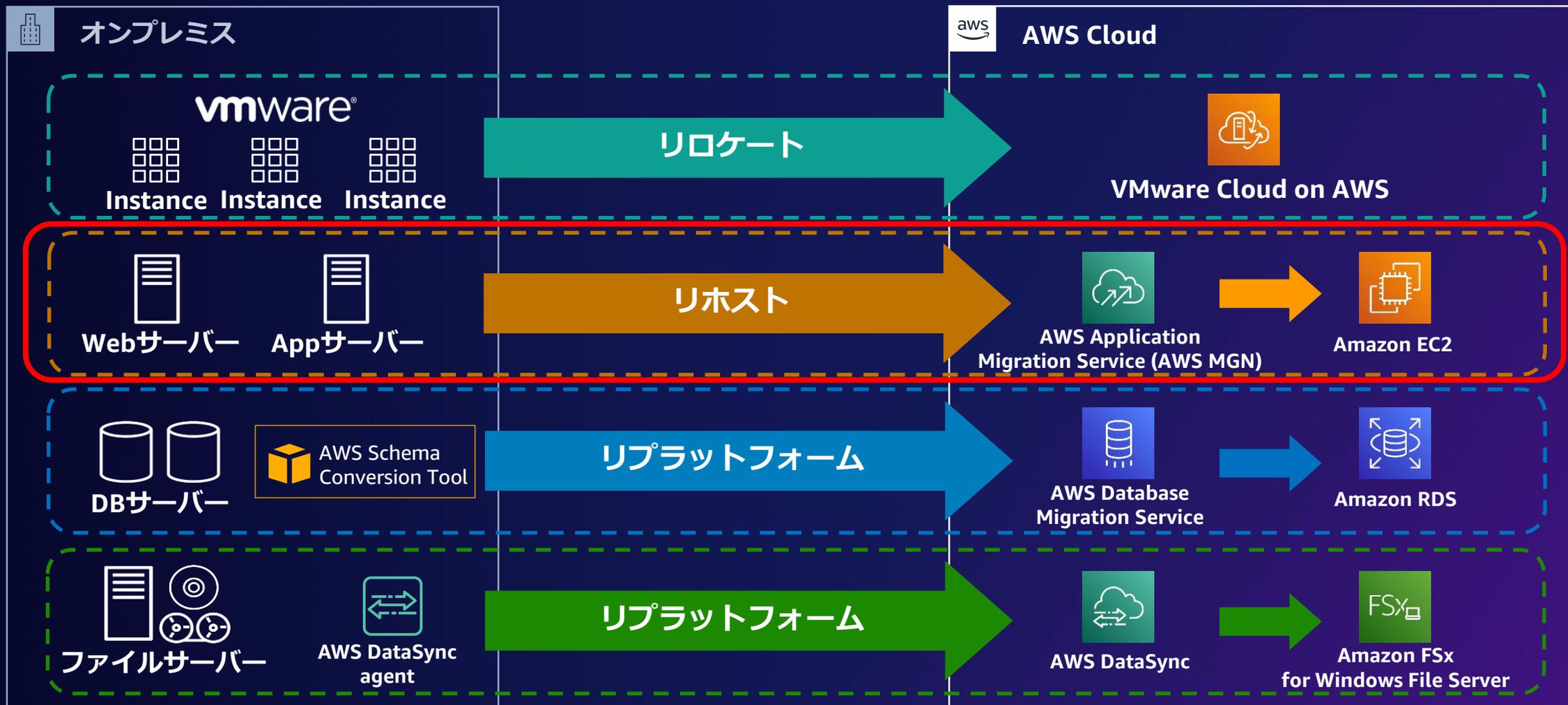
AWS の経験に基づく平均的な顧客環境の移行パターン例



全パターンの移行戦略検討が重要だが、典型的な環境の50%までは
リホスト/リロケートによる迅速な移行を行えることが多く、
その分、空いた時間とコストでモダナイゼーションに注力できる

AWS の移行戦略(7R)

移行パターン例



アジェンダ

1. クラウドへの移行が加速する背景
2. 移行前の評価/戦略検討を支援するサービスのご紹介
3. **AWS Application Migration Serviceのご紹介とデモ**
4. まとめ

自己紹介

名前:

太田賢志郎

所属:

ソリューション アーキテクト

主な役割:

Web業界のお客様を中心にご支援

経歴:

WEB/スタートアップ 企業のインフラエンジニア



AWS Application Migration Service(AWS MGN)の特徴

- AWSへのリホストに特化したサーバー移行サービス
 - 継続的なレプリケーションによりダウンタイムを最小化
 - API操作により大規模移行や移行プロセスの自動化が可能
 - Agent版とAgentless版の2つを提供
- 様々な移行元OSをサポート
 - Windows Server 2003/2008/2012/2016/2019/2022
 - Windows 10
 - CentOS、RHEL、Oracle Linux、SUSE、Ubuntu、Debian
- 1台につき90日間無料で利用可能
 - 90日以降はサーバーごとに\$0.042/時間が発生
 - 移行時に起動するリソース料金は別途課金



AWS MGN

AWS MGN Agent/Agentlessの比較

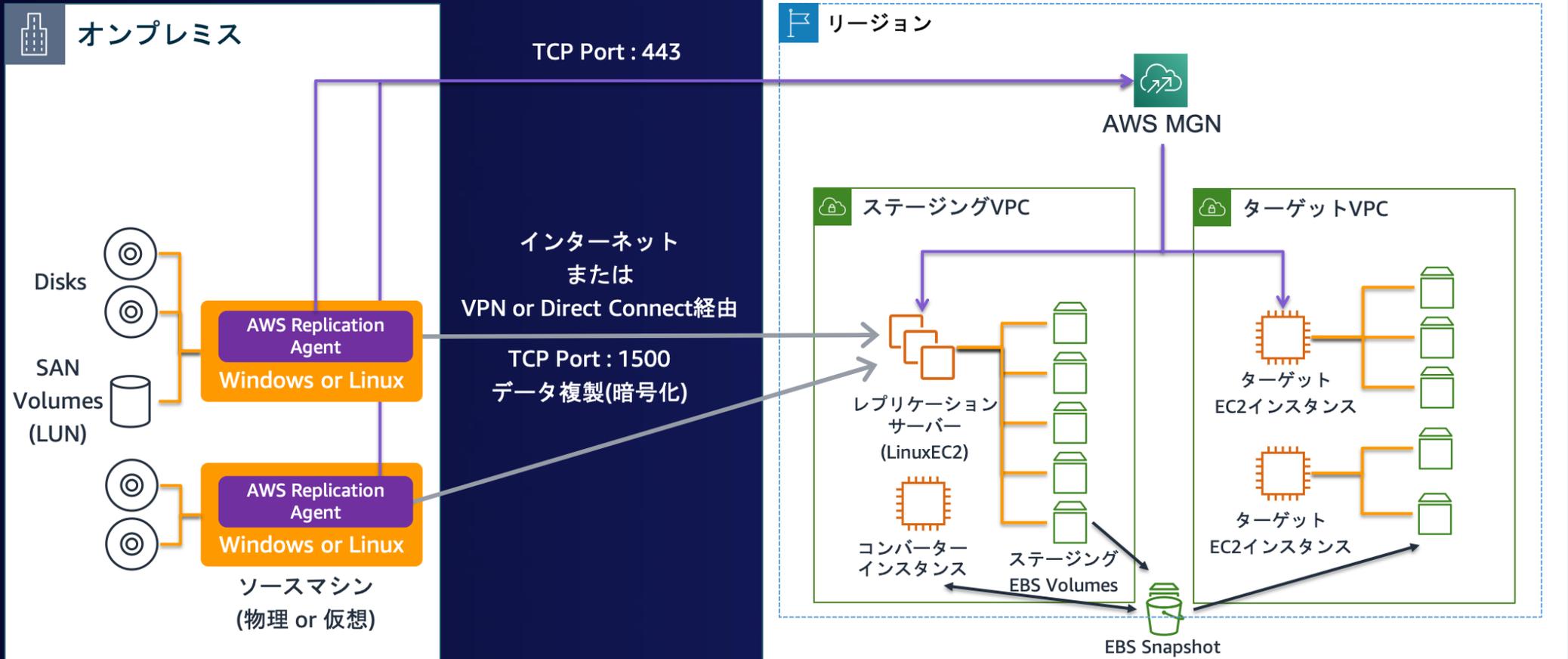
Agent版

- 物理環境、仮想環境に対応
- 対象サーバーにレプリケーションエージェントをインストール
- ブロック単位での継続レプリケーション
- ダウンタイムを最小化

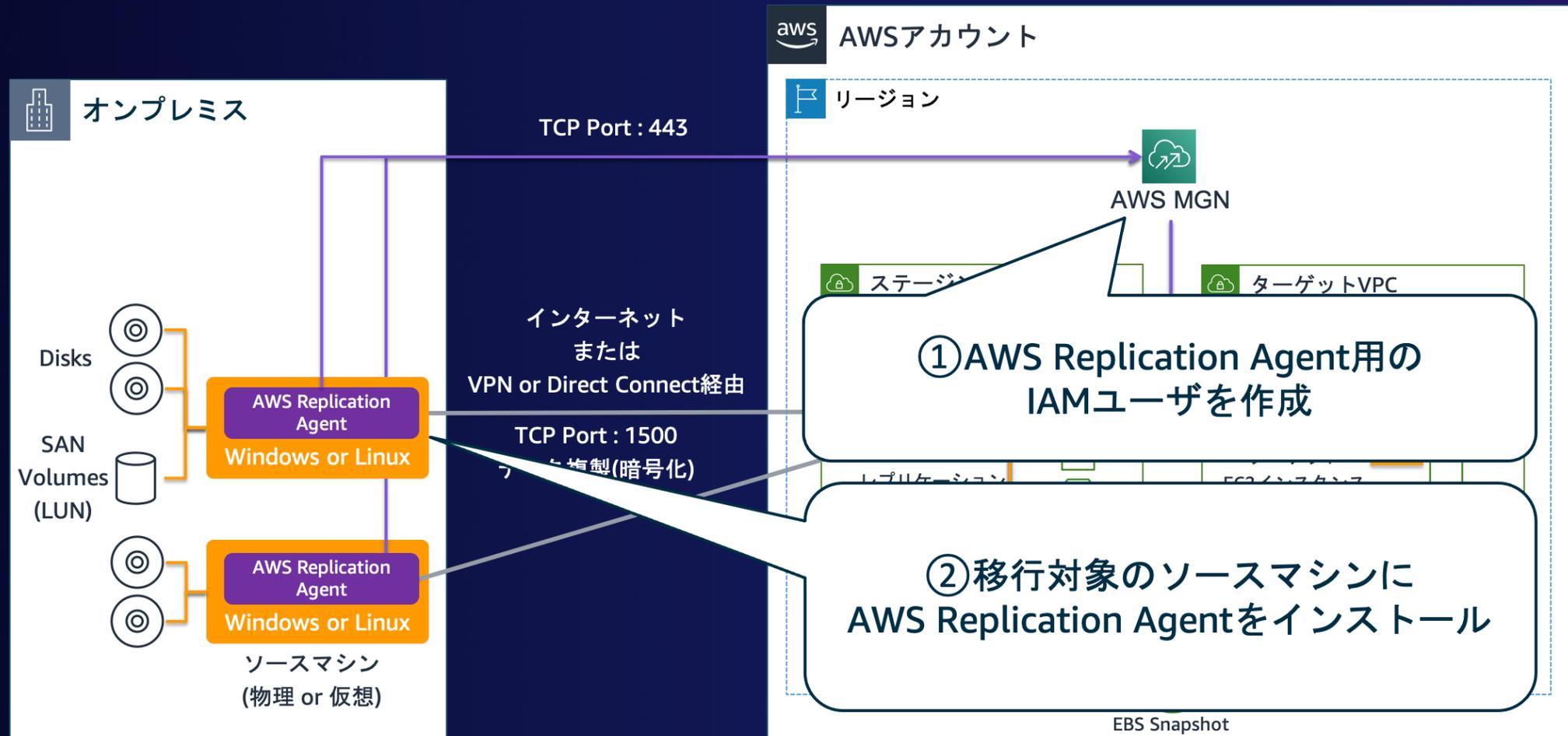
Agentless版

- エージェントをインストールできない仮想環境に対応
- VMware vCenterにAWS MGN vCenter Clientをインストール
 - VMware vCenter バージョン 6.7/7.0 に対応
- スナップショット単位の継続差分レプリケーション

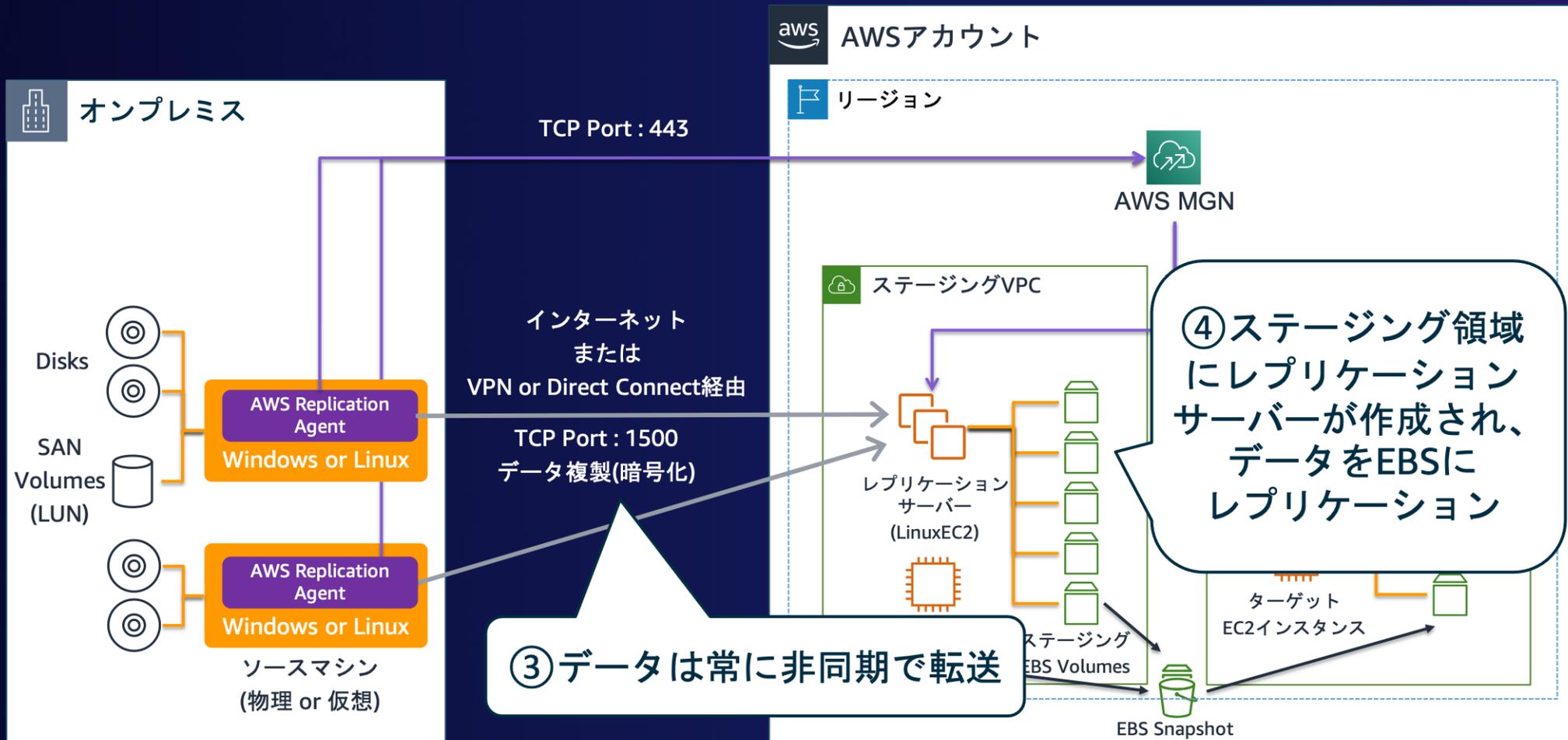
AWS MGN 構成例



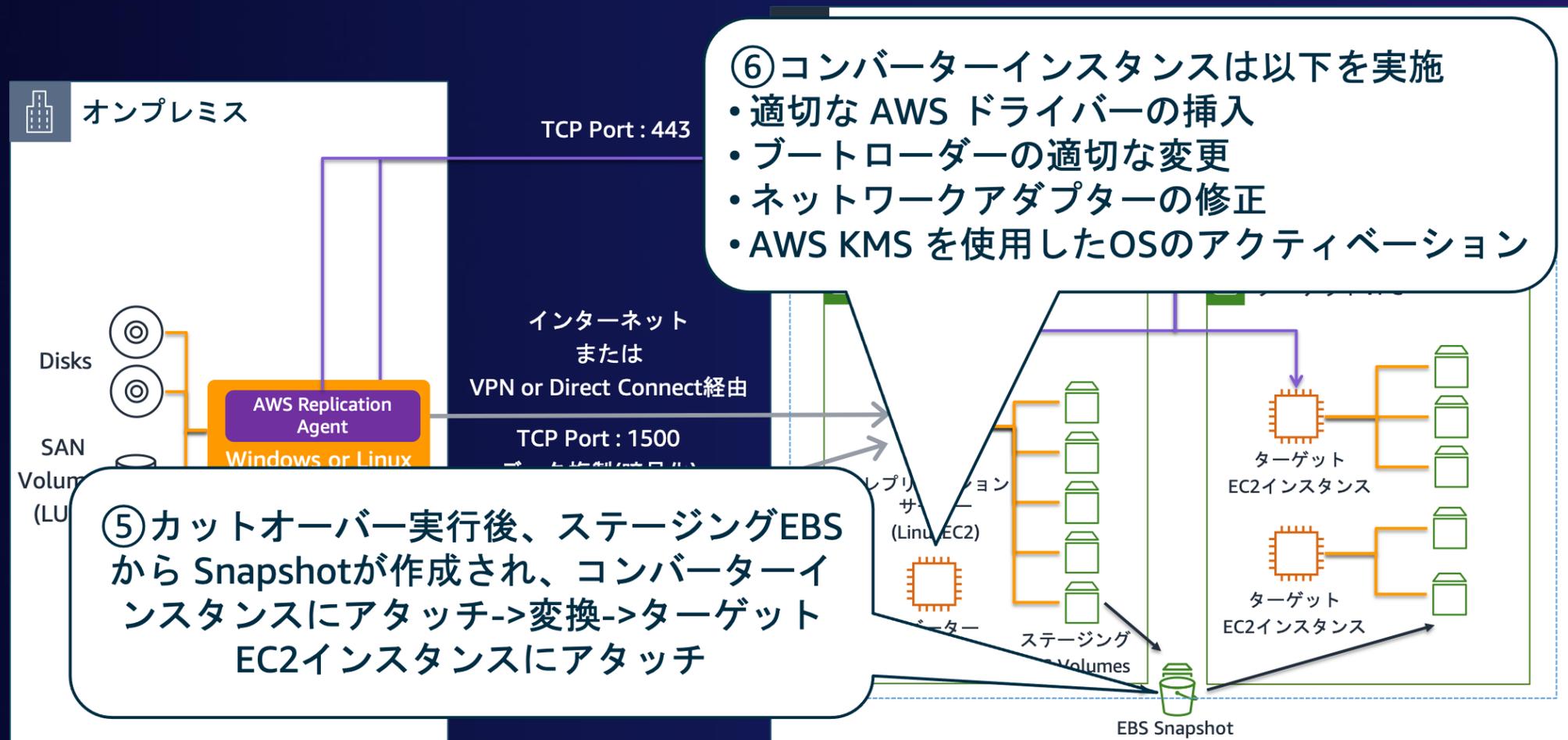
AWS MGNの仕組み (Agentインストール)



AWS MGNの仕組み(レプリケーション実行時)



AWS MGNの仕組み(テスト/カットオーバー実行時)



AWS MGNまとめ

- サーバー移行を簡素化、迅速化、自動化
 - Agent版は物理環境、仮想環境のどちらにも対応
 - Agentlessは仮想環境からの移行に対応
 - API操作による大規模移行も可能
- 継続的なレプリケーションとダウンタイムの最小化
- 1台につき90日間無料で利用可能



AWS MGN

アジェンダ

1. クラウドへの移行が加速する背景
2. 移行前の評価/戦略検討を支援するサービスのご紹介
3. AWS Application Migration Serviceのご紹介とデモ
4. まとめ

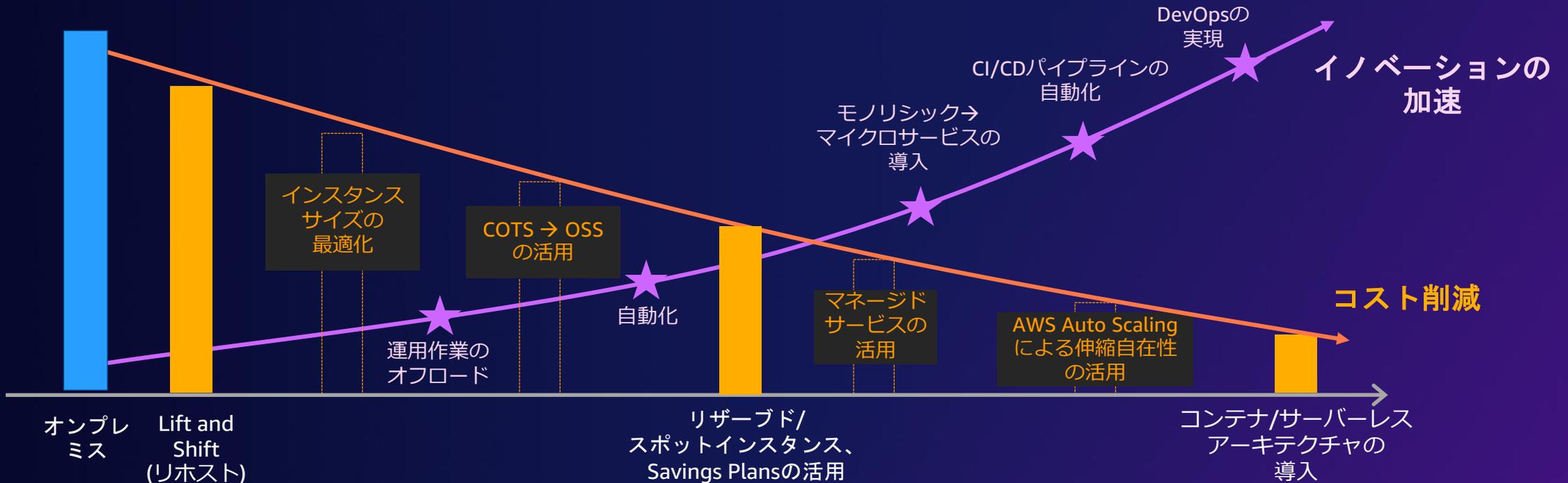
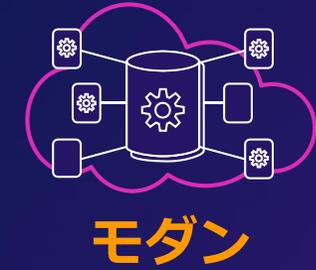
マイグレーション&モダナイゼーション



リホスト後もできることは沢山ある



モダナイゼーション



移行ウェブの計画

優先順位付け、移行戦略(7R)、
依存関係の分析



期日に影響のある
イベント、
リリース日の確認



工数/リソースの確保



移行計画の作成

- App 1 (リホスト)
- App 2 (リプラットフォーム)
- App 3 (リタイア)
- App 4 (リファクタリング)
- App 5 (リホスト)
- App 6 (リホスト)
- App 7 (リファクタリング)
- App 8 (リテイン)
- App n



移行ウェーブの計画

優先順位付け、移行戦略(7R)、
依存関係の分析



期日に影響のある
イベント、
リリース日の確認



工数/リソースの確保



移行計画の作成

移行に関する専門知識/知見が 必要不可欠

App 1 (リホスト)
App 2 (リプラットフォーム)
App 3 (リタイア)
App 4 (リファクタリング)
App 5 (リホスト)
App 6 (リホスト)
App 7 (リファクタリング)
App 8 (リテイン)
App n

移行
ウェーブ
1

設計/構築

転送/テスト

Cutover

Close

移行
ウェーブ
2

設計/構築

転送/テスト

...

移行
ウェーブ
n

設計/構築

...



移行に関するご支援

AWS Training &
Certification
(AWS T&C)

AWS プロフェッ
ショナルサービス

AWS パートナー

AWS 移行コンピテンシーパートナー

複雑な移行プロジェクトのあらゆる段階 (評価、計画、移行、運用) を通じて、一貫した移行方法論を用いて実証/実績を持つパートナーを第三者監査法人およびAWSによって監査/認定

iret

CTC
Challenging Tomorrow's Changes

SCSK

TECHORUS

NTT Data
Trusted Global Innovator

classmethod

Serverworks

GMO グローバルサイン・HD
GlobalSign

TIS
TIS INTEC Group

Orchestrating a brighter world
NEC

NRI 未来創発
Dream up the future.

BeeX

FUJISOFT

FUJITSU



まとめ

- AWS は移行の事前評価から準備、移行実施まで一連をサポートするツール、サービス、ガイダンス、プログラムを提供
- 移行戦略(7R)をワークロード毎に検討することが重要
- リホストを簡素化するAWS Application Migration Service(AWS MGN)
- リホストして終わりではなく、クラウドのメリットを最大化するためにモダナイゼーションを目指す
- AWS 移行コンピテンシーパートナーの活用

関連セッション

AWS-06 企業内 Windows Server アプリケーション移行手法とツール

AWS-07 商用データベースからAmazon Auroraへ移行する際に知っておきたいポイント

AWS-08 最も効果的なエンタープライズシステム・モダナイゼーションの進め方とは

AWS-48 クラウドにリフトしたアプリケーションをコンテナ化するためのアプローチ

AWS-59 徹底解説！進化を続けるVMware Cloud on AWS
～大阪リージョンを活用した災害対策とネットワーク接続のベストプラクティス～

Thank you!

前田 賢介 (Maeda Kensuke)

パートナーアライアンス統括本部
パートナーソリューションアーキテクト
アマゾン ウェブ サービス ジャパン合同会社

太田 賢志郎 (Ota Kenshiro)

技術統括本部 ソリューションアーキテクト
アマゾン ウェブ サービス ジャパン合同会社

